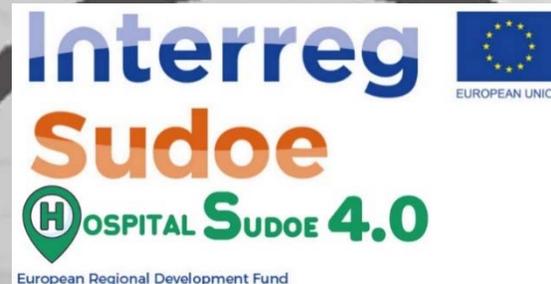




Consortium



Agência para a Energia



**Gestion
intelligente de l'énergie
dans les structures
hospitalières**

HOSPITAL SUDOE 4-0
SOE3 / P3 / E0946
Durée du projet: 30 mois
Date de début: 10/1/2019
Date de fin: 31/03/2022

Manager: David González
david.gonzalez@itcl.es



HOSPITAL SUDOE 4-0 est un projet cofinancé par le programme Interreg Sudoe via le Fonds européen de développement régional (FEDER) à hauteur de 1.055.136,66 euros

Partenaires associés



Gerencia del Área de Salud de Badajoz



www.hospitalsudoe40.eu

1

Objectifs

Améliorer les politiques d'efficacité énergétique dans les bâtiments publics et plus spécifiquement les hôpitaux

Contribuer à réduire l'empreinte carbone des grâce à des bâtiments à consommation d'énergie quasi nulle (nZEB).

Maximiser la performance énergétique grâce à une utilisation efficace des ressources et l'autoproduction d'énergie

Mise en place d'expérimentation conjointe et partage d'expertises entre les partenaires Français, Espagnol et Portugais

2

Indicateurs clés

-  Consommation d'énergie
-  Consommation et qualité de l'eau
-  Qualité de l'air
-  Performance de l'enveloppe thermique
-  Autoproduction d'énergie

Hôpitaux pilotes

-  Perpetuo Socorro de Badajoz, Espagne
-  Hôpital de Leiria, Portugal
-  Clinique Belharra à Bayonne, France

3

Résultats

Plateforme Hospital 4.0

Le développement d'une plateforme numérique permettant aux gestionnaires de site de visualiser des scénarios de consommation théorique et réel grâce à la conceptualisation d'un jumeau numérique. Cet outil dynamique est basé sur des technologies 4.0 telles que l'IoT, les moteurs de calcul thermique et énergétique, le Big Data ou l'Intelligence Artificielle.

Passeport pour la rénovation des bâtiments

Ce passeport identifiera les mesures correctives à mettre en oeuvre dans les infrastructures hospitalières afin d'améliorer leur efficacité énergétique et réduire leur empreinte carbone.